Više-protokolarni ugrađeni Ethernet ispisni poslužitelj

UPUTE ZA PODEŠAVANJE MREŽE

PT-9800PCN

Temeljito pročitajte ovaj priručnik prije uporabe uređaja. Čuvajte CD-ROM na prikladnom mjestu kako biste ga mogli brzo upotrijebiti ako bude potrebno.

Posjetite nas na http://solutions.brother.com gdje možete dobiti podršku za proizvod, najnovija ažuriranja pokretačkog programa, uslužne programe i odgovore na često postavljana (FAQ) i tehnička pitanja.

Verzija 0

CRO

Definicije upozorenja, opreza i napomena

U ovim Uputama za podešavanje mreže koristimo sljedeće ikone:

Napomene vam pokazuju kako reagirati na situaciju koja bi mogla nastati ili vam daju savjete kako radnja djeluje s ostalim značajkama.

Zaštitni znaci

Brother i Brother logotip su registrirani zaštitni znaci, a BRAdmin Light i BRAdmin Professional su zaštitni znaci tvrtke Brother Industries, Ltd.

UNIX je registrirani zaštitni znak tvrtke The Open Group.

Apple i Macintosh su registrirani zaštitni znaci i Safari je zaštitni znak tvrtke Apple Inc.

Microsoft, Windows Vista, Windows Server i Windows su registrirani zaštitni znaci ili zaštitni znaci tvrtke Microsoft Corp. u SAD-u i/ili drugim zemljama.

Svi drugi termini, marke i nazivi proizvoda spomenuti u ovom Korisničkom priručniku su registrirani zaštitni znaci ili zaštitni znaci njihovih odgovarajućih tvrtki.

Obavijest o izdavanju i sastavljanju

Pod nadzorom Brother Industries, Ltd., ovaj priručnik je sakupljen i izdan te pokriva najnovije opise i specifikacije proizvoda.

Sadržaj ovog priručnika i specifikacija ovog proizvoda može se mijenjati bez prethodne najave.

Brother zadržava pravo na izmjene, bez prethodne najave, ovdje sadržanih specifikacija i materijala te neće biti odgovoran za bilo kakvu štetu (uključujući posljedičnu) uzrokovanu oslanjanjem na predstavljeni materijal, uključujući, bez ograničenja, tipografske i druge pogreške vezane uz izdavanje.

Slike zaslona u ovom priručniku mogu biti različite, ovisno o OS-u ili pisaču.

© 2009 Brother Industries, Ltd.

VAŽNA NAPOMENA

- Windows® XP u ovom dokumentu predstavlja Windows® XP Professional i Windows® XP Home Edition. Osim toga, Windows® XP u ovom dokumentu ne predstavlja Windows XP x64 Edition.
- Windows Server® 2003 u ovom dokumentu ne predstavlja Windows Server® 2003 x64 Edition.
- Windows Vista® u ovom dokumentu predstavlja sva izdanja sustava Windows Vista®.

Brother brojevi

Za tehničku i operativnu pomoć morate nazvati zemlju u kojoj ste kupili uređaj. Pozivi se moraju obavljati ***iz*** te zemlje.

U SAD-u	1-877-BROTHER
U Kanadi	1-877-BROTHER
U Europi	Posjetite http://www.brother.com za kontaktne informacije o vašem lokalnom Brother uredu.

Ako imate komentara ili prijedloga, pišite nam na:

U SAD-u	Printer Customer Support
	Brother International Corporation 26250 Enterprise Ct. # 250 Lake Forest, CA 92630
U Kanadi	Brother International Corporation (Canada), Ltd.
	- Marketing Dept. 1, rue Hôtel de Ville Dollard-des-Ormeaux, PQ, Canada H9B 3H6
U Europi	European Product & Service Support
	1 Tame Street, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK

- Lokator servisa (SAD)

  Za lokaciju Brother ovlaštenog servisa nazovite 1-877-BROTHER.

- Lokacije servisa (Kanada)

  Za lokaciju Brother ovlaštenog servisa nazovite 1-877-BROTHER.

Web adrese

Brother globalna web stranica: http://www.brother.com

Za često postavljana pitanja (FAQ), podršku za proizvod, tehnička pitanja, ažuriranja pokretačkog programa i uslužne programe: http://solutions.brother.com

(Samo u SAD-u) Za Brother dodatnu opremu i potrošni materijal: http://www.brothermall.com

Kazalo

1 Uvod 1

Pregled 1
Značajke mrežne funkcije 2
Mrežno ispisivanje 2
Uslužni program za upravljanje 2
Vrste mrežnih povezivanja 3
Primjer mrežnog povezivanja 3
Protokoli 5
TCP/IP protokoli i funkcionalnosti 5

2 Konfiguriranje vašeg mrežnog pisača 7

Pregled 7
IP adrese, maske podmreže i prevoditelji protokola 8
IP adresa 8
Maska podmreže 9
Prevoditelj protokola (i usmjerivač) 9
Postavljanje IP adrese i maske podmreže 10
Korištenje BRAdmin Light uslužnog programa za konfiguraciju vašeg mrežnog pisača 10
Korištenje drugih metoda za konfiguriranje vašeg uređaja za mrežu 12
Mijenjanje postavki ispisnog poslužitelja 13
Korištenje BRAdmin Light uslužnog programa za promjenu postavki ispisnog poslužitelja 13
Korištenje Upravljanja temeljenog na web-u (web preglednik) za mijenjanje postavki ispisnog poslužitelja 13
Ispisivanje postavki pisača 14
Kako ispisati stranicu postavki pisača 14

3 Mrežno ispisivanje iz sustava Windows®: Osnovno TCP/IP ravnopravno ispisivanje 15

Pregled 15
Konfiguriranje standardog TCP/IP ulaza 16
Pokretački program pisača još nije instaliran 16
Pokretački program pisača već je instaliran 18
Ostali izvori informacija 18

4 Mrežno ispisivanje iz sustava Macintosh® 19

Pregled 19
Ispisivanje iz sustava Macintosh® korištenjem mogućnosti jednostavne mrežne konfiguracije 19
Kako odabrati pokretački program pisača 19
Ostali izvori informacija 21

5 Driver Deployment Wizard (samo Windows®) 22

Pregled 22

6 Rješavanje problema 23

Pregled 23
Općeniti problemi....24
Problemi s instalacijom softvera za mrežno ispisivanje....25
Problemi s ispisivanjem 26
Rješavanje problema vezanih posebno uz protokol 27
Rješavanje problema vezanih uz Upravljanje temeljeno na web-u (web preglednik) (TCP/IP)....27

A Dodatak A 28

Korištenje usluga 28
Ostali načini za postavljanje IP adrese (za napredne korisnike i administratore)....28
Korištenje DHCP-a za konfiguriranje IP adrese 28
Korištenje BOOTP-a za konfiguriranje IP adrese 28
Korištenje RARP-a za konfiguriranje IP adrese....29
Korištenje APIPA-e za konfiguriranje IP adrese 30
Korištenje ARP-a za konfiguriranje IP adrese 30
Korištenje Telnet konzole za konfiguriranje IP adrese 31
Korištenje Brother Web BRAdmin softvera poslužitelja za IIS* za konfiguraciju IP adrese....32

B Dodatak B 33

Specifikacije ispisnog poslužitelja....33
Ethernet žičana mreža....33
Zahtjevi za računalo 33
Uslužni programi za upravljanje 34

C Dodatak C 35

Napomene o licenciranju otvorenog izvornog koda....35
OpenSSL izjave....35

D Indeks 37

1 Uvod

Pregled

Brother pisač se može dijeliti u 10/100 Mb žičanoj Ethernet mreži korištenjem internog mrežnog ispisnog poslužitelja. Ispisni poslužitelj pruža usluge ispisivanja za Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows Server® 2003/2008 koji podržavaju TCP/IP protokole i Mac OS® X 10.3.9 ili noviji koji podržava TCP/IP. Sljedeća tablica prikazuje koje su mrežne značajke i uvjeti podržani od strane svakog operativnog sustava.

Operativni sustavi	10/100 BASE-TX žičani Ethernet (TCP/IP)	Ispisivanje	BRAdmin Light	BRAdmin Professional[1]	Status Monitor	Driver Deployment Wizard	Web BRAdmin[1]
Windows® 2000/XP	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Windows Vista®							
Windows Server® 2003/2008							
Mac OS® X 10.3.9 ili noviji	✔	✔	✔		✔		

[1] BRAdmin Professional i Web BRAdmin dostupni su za preuzimanje s http://solutions.brother.com

Da biste koristili Brother pisač na mreži, trebate konfigurirati ispisni poslužitelj i postaviti računala koja koristite.

Značajke mrežne funkcije

Brother PT-9800PCN ima sljedeće osnovne mrežne funkcije:

Mrežno ispisivanje

Ispisni poslužitelj pruža usluge ispisivanja za Windows® 2000/XP, Windows Vista® i Windows Server® 2003/2008 koji podržavaju TCP/IP protokole i Macintosh koji podržava TCP/IP (Mac OS® X 10.3.9 ili noviji).

Uslužni program za upravljanje

BRAdmin Light

BRAdmin Light je uslužni program za početnu postavku Brother uređaja spojenih na mrežu. Također može tražiti Brother proizvode na vašoj mreži, vidjeti status i konfigurirati osnovne mrežne postavke, poput IP adrese. BRAdmin Light uslužni program dostupan je za računala s operativnim sustavima Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows Server® 2003/2008 i Mac OS® X 10.3.9 ili novijima. Za instalaciju programa BRAdmin Light pogledajte Korisnički priručnik koji ste dobili s uređajem.

Za detalje o BRAdmin Light posjetite nas na http://solutions.brother.com

BRAdmin Professional (za Windows®)

BRAdmin Professional je uslužni program za naprednije upravljanje Brother uređajima koji su spojeni na mrežu. Ovaj uslužni program može tražiti Brother proizvode na vašoj mreži, vidjeti status i konfigurirati mrežne postavke s računala na kojima je pokrenut sustav Windows®. BRAdmin Professional ima dodatne značajke uz BRAdmin Light. Za detalje i preuzimanje posjetite nas na http://solutions.brother.com

Web BRAdmin (za Windows®)

Web BRAdmin je uslužni program za upravljanje Brother uređajima koji su spojeni na mrežu. Ovaj uslužni program može tražiti Brother proizvode na vašoj mreži, vidjeti status i konfigurirati osnovne mrežne postavke. Za razliku od BRAdmin Professional, koji je osmišljen samo za Windows®, Web BRAdmin uslužnom programu poslužitelja možete pristupiti s bilo kojeg klijentskog računala s web preglednikom koji podržava JRE (Okruženje za izvršavanje Java aplikacija). Instaliranjem Web BRAdmin softvera poslužitelja na računalo na kojem je pokrenut IIS[1], administratori s web preglednikom mogu se spojiti na Web BRAdmin poslužitelj, koji onda komunicira s uređajem.

Za detalje i preuzimanje posjetite nas na http://solutions.brother.com

[1] Internet Information Server 4.0 ili Internet Information Service 5.0/5.1/6.0/7.0.

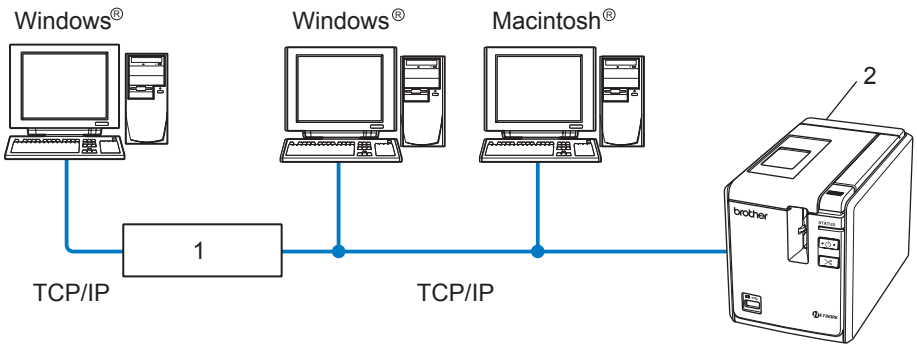
Vrste mrežnih povezivanja

Primjer mrežnog povezivanja

Općenito postoje dvije vrste mrežnih povezivanja: ravnopravno i mrežno dijeljeno okruženje.

Ravnopravno ispisivanje pomoću TCP/IP-a

U ravnopravnom okruženju svako računalo direktno prima i šalje podatke na svaki uređaj. Ne postoji centralni poslužitelj koji nadgleda pristup datotekama ili dijeljenje pisača.



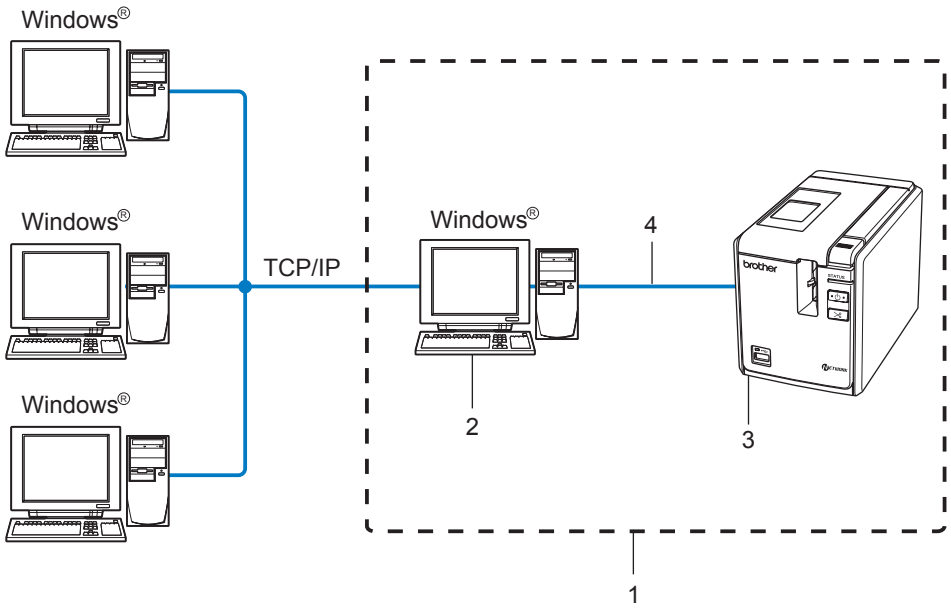
1 Usmjerivač

2 Mrežni pisač

- U manjoj mreži od 2 ili 3 računala preporučujemo metodu ravnopravnog ispisivanja jer ju je lakše konfigurirati od metode mrežno dijeljenog ispisivanja koje je opisano na sljedećoj stranici. Pogledajte *Mrežno dijeljeno ispisivanje* na stranici 4.
- Svako računalo mora koristiti TCP/IP protokol.
- Brother uređaj treba imati odgovarajuću konfiguraciju IP adrese.
- Ako koristite usmjerivač, adresa prevoditelja protokola mora biti konfigurirana na računalima i Brother uređaju.

Mrežno dijeljeno ispisivanje

U mrežno dijeljenom okruženju svako računalo šalje podatke putem centralno kontroliranog računala. Ovaj tip računala se često zove „poslužitelj” ili „ispisni poslužitelj”. Njegov posao je nadzor ispisivanja svih ispisnih zadataka.



1 Mrežno dijeljeno

2 Također poznat kao „poslužitelj” ili „poslužitelj pisača”

3 Mrežni pisač

4 TCP/IP, USB

- U većoj mreži preporučujemo okruženje mrežno dijeljenog ispisivanja.
- BRAdmin aplikacija i dvosmjerno ispisivanje s drugih klijentskih radnih stanica nije podržano za mrežno dijeljeno ispisivanje putem USB-a.
- „Poslužitelj” ili „ispisni poslužitelj” mora koristiti TCP/IP protokol.
- Brother uređaj mora imati odgovarajuću konfiguraciju IP adrese ukoliko uređaj nije spojen putem USB sučelja na poslužitelju.
- Za više informacija posjetite nas na http://solutions.brother.com

Protokoli

TCP/IP protokoli i funkcionalnosti

Protokoli su standardizirani setovi pravila za prenošenje podataka u mreži. Protokoli omogućuju korisnicima pristup mrežno povezanim resursima.

Ispisni poslužitelj korišten u ovom Brother proizvodu podržava TCP/IP (upravljački mrežni protokol/internet protokol) protokol.

TCP/IP je napopularniji set protokola korišten za komunikaciju, poput interneta i e-pošte. Ovaj protokol može se koristiti u gotovo svim operativnim sustavima, poput sustava Windows®, Macintosh® i Linux.

Sljedeći TCP/IP protokoli dostupni su u ovom Brother proizvodu.

Napomena

Možete konfigurirati postavke protokola pomoću HTTP-a (web preglednik). Pogledajte *Korištenje Upravljanja temeljenog na web-u (web preglednik) za mijenjanje postavki ispisnog poslužitelja* na stranici 13.

DHCP/BOOTP/RARP

Korištenjem DHCP/BOOTP/RARP protokola, IP adresa može se automatski konfigurirati.

Napomena

Za korištenje DHCP/BOOTP/RARP protokola kontaktirajte vašeg mrežnog administratora.

APIPA

Ako ne dodijelite IP adresu ručno (pomoću BRAdmin softvera) ili automatski (pomoću DHCP/BOOTP/RARP poslužitelja), protokol automatskog privatnog IP adresiranja (APIPA) automatski će dodijeliti IP adresu u rasponu od 169.254.1.0 do 169.254.254.255.

DNS klijent

Brother ispisni poslužitelj podržava klijentsku funkciju računala poslužitelja na internetu (DNS). Ova funkcija omogućuje ispisnom poslužitelju komunikaciju s ostalim uređajima korištenjem DNS naziva.

LPR/LPD

Često korišteni ispisni protokoli u TCP/IP mreži.

Port9100

Drugi često korišteni ispisni protokoli u TCP/IP mreži.

mDNS

mDNS omogućuje Brother ispisnom poslužitelju da se automatski konfigurira za rad u Mac OS® X sustavu jednostavne mrežne konfiguracije (Mac OS® X 10.3.9 ili noviji).

Telnet

Brother ispisni poslužitelj podržava Telnet poslužitelj za konfiguraciju naredbenog retka.

SNMP

Jednostavan protokol za upravljanje mrežom (SNMP) koristi se za upravljanje mrežnih uređaja, uključujući računala, pisače i terminale u TCP/IP mreži.

Web poslužitelj (HTTP)

Brother ispisni poslužitelj opremljen je web poslužiteljem koji vam omogućava nadzor nad statusom ili izmjenu njegovih konfiguracijskih postavki.

Napomena

Preporučujemo Microsoft Internet Explorer® 6.0 (ili noviji), Firefox® 2.0 (ili noviji) za Windows® i Safari™ 1.2 (ili noviji) za Macintosh®. Pazite da JavaScript i Cookies budu uvijek uključeni pri uporabi bilo kojeg preglednika. Preporučujemo nadogradnju na Safari™ 1.2 ili noviji za uključivanje JavaScript-a. Ako je korišten drugi web preglednik, pazite da bude kompatibilan s HTTP 1.0 i HTTP 1.1.

2 Konfiguriranje vašeg mrežnog pisača

Pregled

Prije korištenja vašeg Brother pisača u mrežnom okruženju, morate konfigurirati TCP/IP postavke. U ovom poglavlju naučit ćete osnovne korake potrebne za ispis putem mreže korištenjem TCP/IP protokola.

Preporučujemo vam korištenje aplikacije za automatsko instaliranje na CD-ROM-u koji ste dobili s uređajem. Korištenjem ove aplikacije možete jednostavno spojiti vaš uređaj na vašu mrežu i instalirati mrežni softver i pokretački program pisača koji vam je potreban da biste završili konfiguraciju mreže. Vodit će vas upute na zaslonu sve dok ne budete mogli koristiti vaš Brother mrežni pisač. Slijedite upute koje ste dobili u isporučenom Korisničkom priručniku.

Ako želite konfigurirati vaš uređaj bez korištenja aplikacije za automatsko instaliranje, za više informacija pogledajte preostali dio ovog poglavlja.

IP adrese, maske podmreže i prevoditelji protokola

Za korištenje uređaja u mrežnom TCP/IP okruženju trebate konfigurirati IP adresu i masku podmreže. IP adresa koju dodijelite ispisnom poslužitelju mora biti na istoj logičkoj mreži kao vaša glavna računala. Ako nije, morate pravilno konfigurirati masku podmreže i adresu prevoditelja protokola.

IP adresa

IP adresa je niz brojeva koji označava svako računalo spojeno na mrežu. IP adresa se sastoji od četiri broja odvojena točkama. Svaki broj je između 0 i 255.

■ Primjer: U maloj mreži obično biste promijenili posljednje brojeve.

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

Kako je IP adresa dodijeljena vašem ispisnom poslužitelju

Ako imate DHCP/BOOTP/RARP poslužitelj u vašoj mreži (u pravilu Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows Server® 2003/2008, ili UNIX®/Linux mreža) ispisni poslužitelj će automatski dobiti svoju IP adresu od poslužitelja i registrirati svoje ime s bilo kojim RFC 1001 i 1002-suglasnim uslugama dinamičkog naziva.

Napomena

U manjim mrežama DHCP poslužitelj može biti usmjerivač.

Za detalje o DHCP-u, BOOTP-u i RARP-u pogledajte *Korištenje DHCP-a za konfiguriranje IP adrese* na stranici 28, *Korištenje BOOTP-a za konfiguriranje IP adrese* na stranici 28 i *Korištenje RARP-a za konfiguriranje IP adrese* na stranici 29.

Ako nemate DHCP/BOOTP/RARP poslužitelj, protokol automatskog privatnog IP adresiranja (APIPA) automatski će dodijeliti IP adresu u rasponu od 169.254.1.0 do 169.254.254.255. Za detalje o APIPA-i pogledajte *Korištenje APIPA-e za konfiguriranje IP adrese* na stranici 30.

Ako je APIPA protokol onemogućen, IP adresa Brother ispisnog poslužitelja je 192.0.0.192. Ipak, jednostavno možete promijeniti ovaj broj IP adrese kako bi odgovarala detaljima IP adrese vaše mreže. Za detalje o tome kako možete promijeniti IP adresu pogledajte *Postavljanje IP adrese i maske podmreže* na stranici 10.

Maska podmreže

Maska podmreže ograničava mrežnu komunikaciju.

■ Primjer: Računalo 1 može razgovarati s Računalom 2.

- Računalo 1

  IP adresa: 192.168.1.2

  Maska podmreže: 255.255.255.0

- Računalo 2

  IP adresa: 192.168.1.3

  Maska podmreže: 255.255.255.0

Napomena

0 označava da nema ograničenja u komunikaciji u ovom dijelu adrese.

U gore navedenom primjeru možemo komunicirati sa svime što ima IP adresu od 192.168.1.1 do 192.168.1.254.

Prevoditelj protokola (i usmjerivač)

Prevoditelj protokola je mrežna točka koja se ponaša kao ulaz u drugu mrežu i šalje podatke poslane preko mreže na određenu destinaciju. Usmjerivač zna gdje usmjeriti podatke koji stignu u prevoditelj protokola. Ako je destinacija smještena u vanjskoj mreži, usmjerivač prenosi podatke na vanjsku mrežu. Ako vaša mreža komunicira s ostalim mrežama, možda ćete trebati konfigurirati IP adresu prevoditelja protokola. Ako ne znate IP adresu prevoditelja protokola, onda kontakitirajte vašeg mrežnog administratora.

Postavljanje IP adrese i maske podmreže

Korištenje BRAdmin Light uslužnog programa za konfiguraciju vašeg mrežnog pisača

BRAdmin Light

BRAdmin Light je uslužni program za početnu postavku Brother uređaja spojenih na mrežu. Također može tražiti Brother proizvode u TCP/IP okruženju, vidjeti status i konfigurirati osnovne mrežne postavke, poput IP adrese. BRAdmin Light uslužni program dostupan je za računala s operativnim sustavima Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows Server® 2003/2008 i Mac OS® X 10.3.9 ili novijima.

Napomena

- Koristite verziju BRAdmin Light uslužnog programa koju ste dobili na CD-ROM-u s vašim Brother proizvodom. Ujedno možete preuzeti najnoviju verziju BRAdmin Light uslužnog programa s http://solutions.brother.com
- Ako vam je potrebno naprednije upravljanje pisačem, koristite najnoviju verziju BRAdmin Professional uslužnog programa koju možete preuzeti s http://solutions.brother.com. Ovaj uslužni program dostupan je samo za korisnike sustava Windows®.
- Ako koristite softver za osobni vatrozid (npr. Windows vatrozid), isključite ga. Čim budete sigurni da možete ispisivati, ponovno pokrenite vaš softver za osobni vatrozid.
- Ime čvora: Ime čvora pojavljuje se u trenutnom BRAdmin Light-u. Zadano ime čvora je „BRNxxxxxxxxxxxx” („xxxxxxxxxxxx” je Ethernet adresa).
- Zadana lozinka Brother ispisnih poslužitelja je access.

1. Pokrenite uslužni program BRAdmin Light.
   - Za korisnike Windows® 2000/XP, Windows Vista® i Windows Server® 2003/2008:

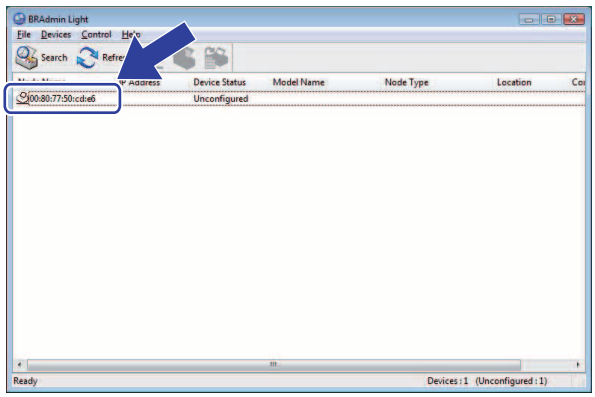
     Kliknite **Start**/**Svi programi**[1]/**Brother**/**BRAdmin Light**/**BRAdmin Light**.

     [1] **Programi** za korisnike Windows® 2000.
   - Za korisnike Mac OS® X 10.3.9 ili novijeg:

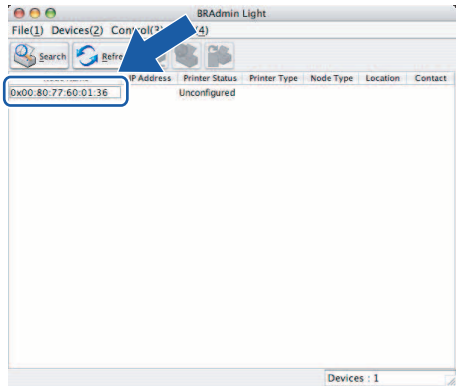
     Dvaput kliknite datoteku **Macintosh HD** (početni disk)/**Library** (Biblioteka)/**Printers** (Pisači)/**Brother**/**P-touch Utilities**/**BRAdmin Light.jar**.
2. BRAdmin Light automatski će tražiti nove uređaje.

3 Dvaput kliknite na uređaj koji nije konfiguriran.

Windows®



Macintosh®

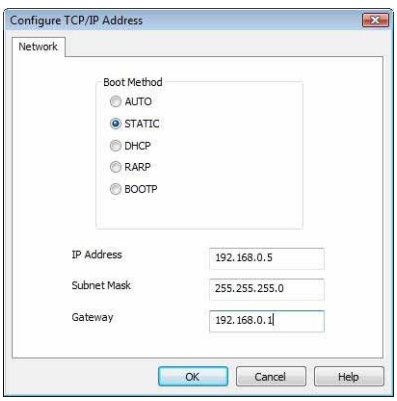


Napomena

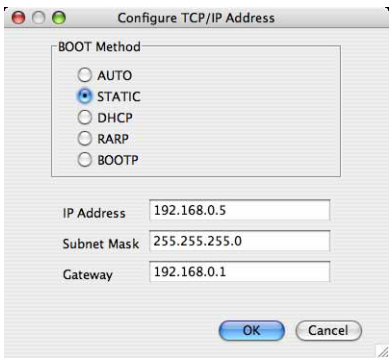
- Ako je ispisni poslužitelj postavljen na tvornički zadane postavke bez korištenja DHCP/BOOTP/RARP poslužitelja, uređaj će se pojaviti kao **Unconfigured** na zaslonu uslužnog programa BRAdmin Light.
- Ako uređaj zahtjeva lozinku, zadana lozinka je `access`.
- Ime čvora i Ethernet adresu možete pronaći ispisivanjem stranice postavki pisača. Pogledajte *Ispisivanje postavki pisača* na stranici 14.

4 Odaberite **Static** iz **Boot Method**. Unesite **IP Address** (IP adresa), **Subnet Mask** (Maska podmreže) i **Gateway** (Prevoditelj protokola) (ako je potrebno) vašeg ispisnog poslužitelja.

Windows®



Macintosh®



5 Kliknite **OK**.

6 Ako je IP adresa pravilno programirana, vidjet ćete Brother ispisni poslužitelj na popisu uređaja.

Korištenje drugih metoda za konfiguriranje vašeg uređaja za mrežu

Vaš mrežni pisač možete konfigurirati pomoću drugih metoda. Pogledajte *Ostali načini za postavljanje IP adrese (za napredne korisnike i administratore)* na stranici 28.

Mijenjanje postavki ispisnog poslužitelja

Korištenje BRAdmin Light uslužnog programa za promjenu postavki ispisnog poslužitelja

1. Pokrenite uslužni program BRAdmin Light.
   - Za korisnike Windows® 2000/XP, Windows Vista® i Windows Server® 2003/2008

     Kliknite **Start**/**Svi programi**[1]/**Brother**/**BRAdmin Light**/**BRAdmin Light**.

     [1] **Programi** za korisnike Windows® 2000.
   - Za korisnike Mac OS® X 10.3.9 ili novijeg

     Dvaput kliknite datoteku **Macintosh HD** (početni disk)/**Library** (Biblioteka)/**Printers** (Pisači)/**Brother**/**P-touch Utilities**/**BRAdmin Light.jar**.
2. Odaberite ispisni poslužitelj čije postavke želite promijeniti.
3. Odaberite **Network Configuration** iz izbornika **Control**.
4. Unesite lozinku. Zadana lozinka je `access`.
5. Sad možete promijeniti postavke ispisnog poslužitelja.

Napomena

Samo za Windows®: Ako želite mijenjati još naprednih postavki, koristite uslužni program BRAdmin Professional koji možete preuzeti s http://solutions.brother.com

Korištenje Upravljanja temeljenog na web-u (web preglednik) za mijenjanje postavki ispisnog poslužitelja

Standardni web preglednik može se koristiti za mijenjanje postavki vašeg ispisnog poslužitelja pomoću HTTP-a (Protokol za prijenos hiperteksta).

Napomena

Preporučujemo Microsoft Internet Explorer® 6.0 (ili noviji), Firefox® 2.0 (ili noviji) za Windows® i Safari™ 1.2 (ili noviji) za Macintosh®. Pazite da JavaScript i Cookies budu uvijek uključeni pri uporabi bilo kojeg preglednika. Preporučujemo nadogradnju na Safari™ 1.2 ili noviji za uključivanje JavaScript-a. Za korištenje web preglednika morat ćete znati IP adresu ispisnog poslužitelja.

1. Utipkajte `http://printer_ip_address/` u vaš preglednik. (Gdje je `printer_ip_address` IP adresa ili ime ispisnog poslužitelja.)
   - Na primjer:
     `http://192.168.1.2/` (ako je IP adresa pisača 192.168.1.2).

Napomena

Ako ste uredili glavnu datoteku na vašem računalu ili koristite računalo poslužitelj na internetu (DNS), možete ujedno unijeti DNS naziv poslužitelja ispisa. Kako poslužitelj ispisa podržava TCP/IP i NetBIOS, možete unijeti i NetBIOS naziv poslužitelja ispisa. NetBIOS naziv možete pogledati na stranici postavki pisača. Dodijeljeni NetBIOS naziv je prvih 15 znakova imena čvora i zadano se pojavljuje kao „BRNxxxxxxxxxxxx" gdje je „`xxxxxxxxxxxx`" Ethernet adresa.

2. Kliknite **Network Configuration**.
3. Unesite korisničko ime i lozinku. Korisničko ime je `admin`, a zadana lozinka je `access`.
4. Kliknite **OK**.
5. Sad možete promijeniti postavke ispisnog poslužitelja.

Ispisivanje postavki pisača

Stranica postavki pisača ispisuje izvještaj s popisom mrežnih postavki. Možete ispisati stranicu postavki pisača pomoću gumba za ulaganje/rezanje na pisaču.

Napomena

Ime čvora i Ethernet adresa, kao dodatak detaljnim informacijama, ispisane su na popisu postavki pisača.

<Node name> BRNxxxxxxxxxxxx
<Ethernet Address> xxxxxxxxxxxx

Zadano ime čvora mrežne kartice u pisaču je „BRNxxxxxxxxxxxx", gdje je „xxxxxxxxxxxx" Ethernet adresa.

Kako ispisati stranicu postavki pisača

1. Pazite da HG ili TZ kasetu trake postavite i zatvorite poklopac spremnika trake.
   Za ispis stranice postavki pisača preporučujemo korištenje trake šire od 24 mm.
2. Uključite pisač.
3. Pritisnite i držite pritisnutim gumb za ulaganje/rezanje.

Napomena

- Za resetiranje mrežne postavke i uključivanje APIPA-e:
  Pritisnite gumb napajanja kako biste isključili uređaj. Zatim držite gumb napajanja dvije sekunde. Nastavite držati pritisnutim gumb napajanja te dvaput pritisnite gumb za ulaganje/rezanje. Sve mrežne postavke bit će resetirane.
- Za resetiranje mrežne postavke i isključivanje APIPA-e:
  Pritisnite gumb napajanja kako biste isključili uređaj. Zatim držite gumb napajanja dvije sekunde. Nastavite držati pritisnutim gumb napajanja te četiri puta pritisnite gumb za ulaganje/rezanje. Sve mrežne postavke bit će resetirane.

3 Mrežno ispisivanje iz sustava Windows®: Osnovno TCP/IP ravnopravno ispisivanje

Pregled

Ako ste korisnik sustava Windows® i želite ispisivati pomoću TCP/IP protokola u ravnopravnom okruženju, slijedite upute u ovom poglavlju. Ovo poglavlje objašnjava kako instalirati softver i pokretački program pisača koji će vam trebati kako biste mogli koristiti mrežni pisač. Mogu se instalirati s priloženog CD-ROM-a.

Napomena

- Prije nego nastavite s ovim poglavljem, morate konfigurirati IP adresu na vašem pisaču. Ako trebate konfigurirati IP adresu, prvo pogledajte *2. poglavlje*.
- Provjerite da su glavno računalo i ispisni poslužitelj u istoj podmreži ili da je usmjerivač ispravno konfiguriran za izmjenu podataka između dva uređaja.
- Zadana lozinka Brother ispisnih poslužitelja je `access`.

Konfiguriranje standardog TCP/IP ulaza

Pokretački program pisača još nije instaliran

Za Windows Vista® i Windows Server® 2008

1. Kliknite tipku **Start**, **Upravljačka ploča**, **Hardver i zvuk**, zatim **Pisači**.
2. Kliknite **Dodaj pisač**.
3. Odaberite **Dodaj lokalni pisač**.
4. Sad morate odabrati ispravan ulaz za mrežno ispisivanje. Odaberite **Stvori novi priključak** i odaberite **Standardni TCP/IP priključak** iz padajućeg prozora, zatim kliknite **Dalje**.
5. Unesite IP adresu ili naziv ispisnog poslužitelja koji želite konfigurirati. Čarobnjak će vam automatski unijeti informaciju o nazivu ulaza, zatim kliknite **Dalje**.
6. Windows Vista® i Windows Server® 2008 sad će kontaktirati pisač koji ste odredili. Ako niste odredili ispravnu IP adresu ili naziv, pojavit će se poruka o pogrešci.
7. Kad ste konfigurirali ulaz, morate odrediti koji pokretački program pisača želite koristiti. Odaberite odgovarajući pokretački program iz popisa podržanih pisača. Ako koristite pokretački program na CD-ROM-u koji ste dobili s pisačem, onda odaberite opciju **Imam disk** kako biste pregledali CD-ROM.
8. Na primjer, odaberite mapu „X:\vaš jezik\Drivers\PT-9800PCN\x86\Driver\i386” ili „X:\vaš jezik\Drivers\PT-9800PCN\x64\Driver\x64” (gdje je X slovo vašeg uređaja). Kliknite **Otvori**, zatim **OK**. Odaberite model pisača, zatim kliknite **Dalje**.
9. Odredite naziv i kliknite **Dalje**.

Napomena

- Kad se pojavi zaslon **Kontrola korisničkog računa**, kliknite **Nastavi**.
- Ako pokretački program pisača koji instalirate nema digitalni certifikat, vidjet ćete poruku upozorenja. Kliknite **Svejedno instaliraj softver pokretačkog programa** za nastavak instalacije.

10. Nastavite napredovati kroz čarobnjak, a kad završi, kliknite **Kraj**.

Za Windows® 2000/XP i Windows Server® 2003

1. Za Windows® XP i Windows Server® 2003: Kliknite gumb **Start**, odaberite **Pisači i faksovi**.
   Za Windows® 2000: Kliknite gumb **Start**, odaberite **Postavke**, zatim **Pisači**.
2. Za Windows® XP i Windows Server® 2003: Kliknite **Dodaj pisač** za pokretanje **Čarobnjaka za dodavanje pisača**.
   Za Windows® 2000: Dvaput kliknite ikonu **Dodaj pisač** za pokretanje **Čarobnjaka za dodavanje pisača**.
3. Kliknite **Dalje** kad se pojavi zaslon **Dobrodošli u čarobnjak za dodavanje pisača**.
4. Odaberite **Lokalni pisač** i isključite odabir opcije **Automatski otkrij i instaliraj moj „Priključi i radi” pisač**, zatim kliknite **Dalje**.
5. Sad morate odabrati ispravan ulaz za mrežno ispisivanje. Odaberite **Stvori novi priključak** i odaberite **Standardni TCP/IP priključak** iz padajućeg prozora, zatim kliknite **Dalje**.
6. Pojavit će se prozor **Čarobnjak za dodavanje standardnog TCP/IP priključka pisača**. Kliknite **Dalje**.
7. Unesite IP adresu ili naziv ispisnog poslužitelja koji želite konfigurirati. Čarobnjak će vam automatski unijeti informaciju o nazivu ulaza, zatim kliknite **Dalje**.
8. Windows® 2000/XP i Windows Server® 2003 sad će kontaktirati pisač koji ste odredili. Ako niste odredili ispravnu IP adresu ili naziv, pojavit će se poruka o pogrešci.
9. Kliknite **Kraj** kako biste završili s čarobnjakom.
10. Kad ste konfigurirali ulaz, morate odrediti koji pokretački program pisača želite koristiti. Odaberite odgovarajući pokretački program iz popisa podržanih pisača. Ako koristite pokretački program na CD-ROM-u koji ste dobili s pisačem, onda odaberite opciju **Imam disk** kako biste pregledali CD-ROM.
11. Na primjer, odaberite mapu „X:\vaš jezik\Drivers\PT-9800PCN\x86\Driver\i386” ili „X:\vaš jezik\Drivers\PT-9800PCN\x64\Driver\x64” (gdje je X slovo vašeg uređaja). Kliknite **Otvori**, zatim **OK**. Odaberite model pisača, zatim kliknite **Dalje**.
12. Odredite naziv i kliknite **Dalje**.
13. Nastavite napredovati kroz čarobnjak, a kad završi, kliknite **Kraj**.

Pokretački program pisača već je instaliran

Ako ste već instalirali pokretački program pisača i želite ga konfigurirati za mrežno ispisivanje, slijedite ove korake:

1. Za Windows Vista® i Windows Server® 2008:
   Kliknite na tipku **Start**, **Upravljačka ploča**, **Hardver i zvuk**, zatim **Pisači**.
   Za Windows® XP i Windows Server® 2003:
   Kliknite gumb **Start** i odaberite prozor **Pisači i faksovi**.
   Za Windows® 2000:
   Kliknite gumb **Start** i odaberite **Postavke**, zatim **Pisači**.
2. Desnim klikom miša kliknite pokretački program pisača koji želite konfigurirati, zatim odaberite **Svojstva**.
3. Kliknite pločicu **Priključci** i kliknite **Dodaj priključak**.
4. Odaberite ulaz koji želite koristiti. To bi u pravilu bio **Standardni TCP/IP priključak**. Zatim kliknite **Novi priključak...**
5. Pokrenut će se **Čarobnjak za standardni TCP/IP priključak**.
6. Unesite IP adresu ili naziv ispisnog poslužitelja vašeg mrežnog pisača. Kliknite **Dalje**.
7. Kliknite **Kraj**.
8. Zatvorite **Priključci pisača** i dijaloški okvir **Svojstva**.

Ostali izvori informacija

Pogledajte *2. poglavlje* ovog Uputa za podešavanje mreže da biste saznali kako konfigurirati IP adresu pisača.

Za više informacija posjetite nas na http://solutions.brother.com

4 Mrežno ispisivanje iz sustava Macintosh®

Pregled

Ovo poglavlje objašnjava kako ispisivati iz sustava Macintosh® u mreži korištenjem mogućnosti jednostavne mrežne konfiguracije u Mac OS® X 10.3.9 ili novijem.

Ispisivanje iz sustava Macintosh® korištenjem mogućnosti jednostavne mrežne konfiguracije

Mogućnosti jednostavne mrežne konfiguracije Mac OS® X omogućuju vam kreiranje trenutne mreže računala i pametnih uređaja spajajući ih jedne s drugima. Pametni uređaji automatski se konfiguriraju kako bi bili kompatibilni s mrežom. Prije korištenja mogućnosti jednostavne mrežne konfiguracije, morate instalirati pokretački program pisača. Za instalaciju pokretačkog programa pisača pogledajte Korisnički priručnik koji ste dobili s pisačem.

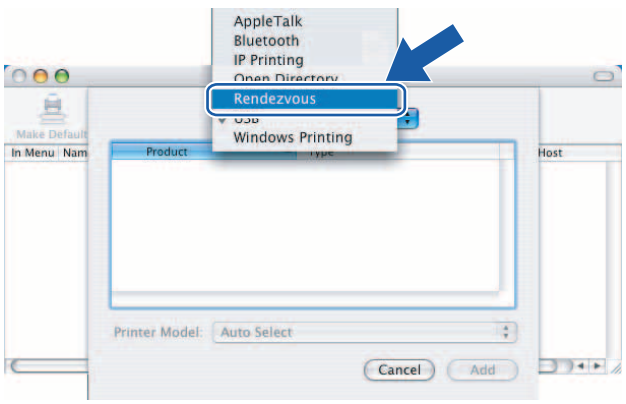
Ne trebate ručno konfigurirati bilo koju IP adresu ili mrežni niz unutar pisača. Pisač će se automatski konfigurirati.

Kako odabrati pokretački program pisača

U sljedećim koracima vidjet ćete XX-XXXX. Pročitajte „XX-XXXX” kao ime vašeg pisača.

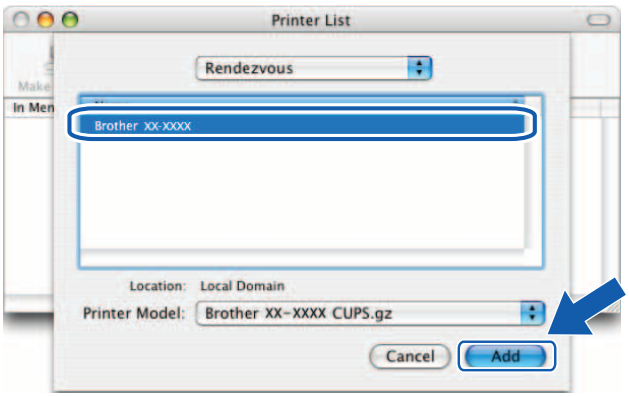
Za Mac OS® X 10.3.9 - 10.4.x

1. Pritisnite gumb napajanja kako biste uključili uređaj.
2. Iz izbornika **Go** (Idi) odaberite **Applications** (Aplikacije).
3. Otvorite mapu **Utilities** (Uslužni programi).
4. Dvaput kliknite ikonu **Printer Setup Utility** (Uslužni program za postavku pisača).
5. Kliknite **Add** (Dodaj).
   Za korisnike Mac OS® X 10.3.9: Idite na sljedeći korak.
   Za korisnike Mac OS® X 10.4.x: Idite na korak ❼.
6. Odaberite sljedeće.

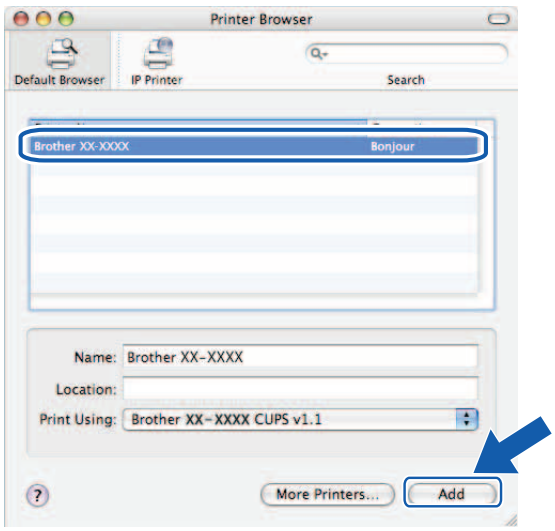


7 Odaberite vaš pisač, zatim kliknite **Add** (Dodaj). Pisač je sad u stanju pripravnosti za ispis.

(Mac OS® X 10.3.9)



(Mac OS® X 10.4.x)



Za Mac OS® X 10.5.x - 10.6

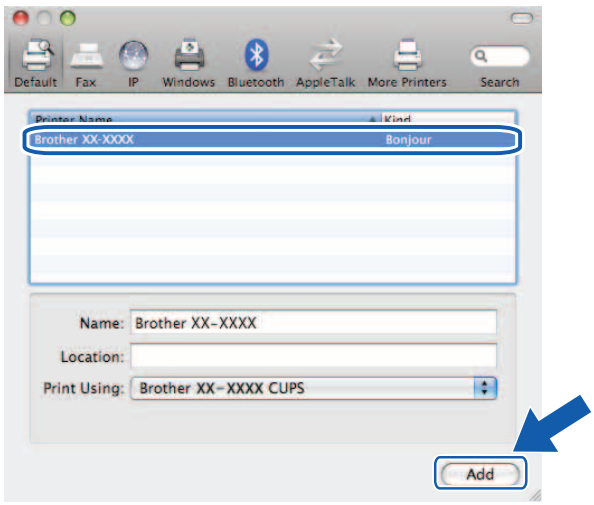
1 Pritisnite gumb napajanja kako biste uključili uređaj.

2 Iz izbornika **Apple** odaberite **System Preferences** (Preference sustava).

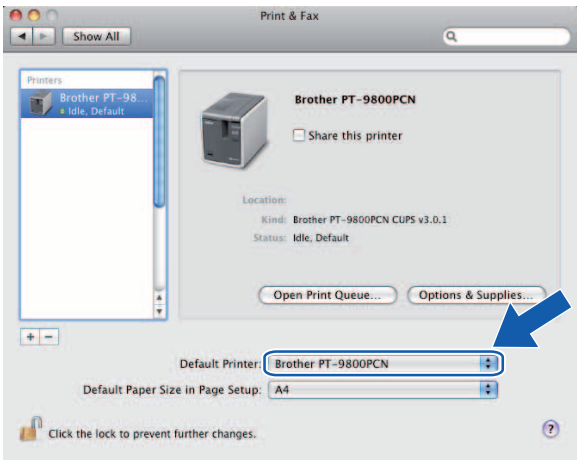
3 Kliknite **Print & Fax** (Ispis i faks).

4 Kliknite gumb + kako biste dodali uređaj.

5 Odaberite **Brother PT-9800PCN**, zatim kliknite **Add** (Dodaj).



6 Iz padajućeg popisa **Default Printer** (Zadani pisač) odaberite vaš model kako biste ga postavili kao zadani pisač. Pisač je sad u stanju pripravnosti.



Ostali izvori informacija

O tome kako konfigurirati IP adresu pisača pogledajte *Konfiguriranje vašeg mrežnog pisača* na stranici 7.

Za informacije o ručnom konfiguriranju pogledajte Korisnički priručnik.

5 Driver Deployment Wizard (samo Windows®)

Pregled

Softver Driver Deployment Wizard može se koristiti za olakšavanje ili čak za automatizaciju instalacije lokalno ili mrežno spojenih pisača. Driver Deployment Wizard se ujedno može koristiti za kreiranje automatskih izvedbenih datoteka, koje kad se pokrenu na udaljenom računalu, potpuno automatiziraju instalaciju pokretačkog programa pisača. Udaljeno računalo ne treba biti spojeno na mrežu.

Za detalje i preuzimanje posjetite nas na http://solutions.brother.com

6 Rješavanje problema

Pregled

Ovo poglavlje objašnjava kako riješiti tipične mrežne probleme s kojima se možete susresti pri korištenju Brother mrežnog pisača. Ako i nakon čitanja ovog poglavlja ne možete riješiti vaš problem, molimo, posjetite Brother Solutions Center na: http://solutions.brother.com

Ovo poglavlje je podijeljeno u sljedeće dijelove:

- Općeniti problemi
- Problemi s instalacijom softvera za mrežno ispisivanje
- Problemi s ispisivanjem
- Rješavanje problema vezanih posebno uz protokol
- Drugo

Općeniti problemi

CD-ROM je umetnut, ali se automatski ne pokreće.

Ako vaše računalo ne podržava automatsko pokretanje, izbornik se neće automatski pokrenuti nakon umetanja CD-ROM-a. U ovom slučaju izvršite **Setup.exe** u korijenskom direktoriju CD-ROM-a.

Moje računalo ne može pronaći poslužitelj pisača/ispisa.
Ne mogu dobiti potrebnu vezu s poslužiteljem pisača/ispisa.
Moj poslužitelj pisača/ispisa ne pojavljuje se u prozoru BRAdmin Light.

■ Za Windows®

Postavka vatrozida na vašem računalu vjerojatno odbija neophodnu mrežnu vezu. U tom ćete slučaju trebati onemogućiti vatrozid na vašem računalu i ponovno instalirati pokretačke programe.

Windows® XP SP2/SP3 korisnici:

1. Kliknite gumb **Start**, odaberite **Postavke**, zatim **Upravljačka ploča**.
2. Dvaput kliknite **Windows vatrozid**.
3. Kliknite pločicu **Općenito**. Provjerite je li odabrano **Isključeno (ne preporučuje se)**.
4. Kliknite **OK**.

Windows® XP SP1 korisnici:

1. Pronađite tipku „Windows” na vašoj tipkovnici. To su tipke s Windows logotipom na njima.

2. Pritisnite tipku „Windows” s tipkom „E” kako biste otvorili **Moje računalo**.
3. S lijeve strane desnim klikom miša kliknite **Moja mrežna mjesta**, kliknite **Svojstva**, zatim desnim klikom miša kliknite **Lokalna veza** i kliknite **Svojstva**.
4. Kliknite pločicu **Napredno**. Pod **Vatrozid internetske veze** provjerite je li okvir do **Zaštiti moje računalo...** neoznačen. Ako je okvir odabran, kliknite okvir kako biste uklonili kvačicu. Zatim kliknite **OK**.
5. Kad je vaš vatrozid onemogućen, pokušajte ponovno instalirati paket Brother softvera. Za upute o tome kako instalirati s CD-ROM-a koristite Korisnički priručnik koji ste dobili s pisačem.
6. Ako je instalacija uspješno završila, vatrozid na vašem računalu je odbijao potrebnu mrežnu vezu. U tom ćete slučaju trebati onemogućiti vatrozid na vašem računalu kad god instalirate mrežne pokretačke programe.

Napomena

Nakon što je paket Brother softvera instaliran, ponovno omogućite vaš vatrozid.

Problemi s instalacijom softvera za mrežno ispisivanje

Brother ispisni poslužitelj nije pronađen tijekom postavke softvera za mrežni ispis ili tijekom instalacije Brother pokretačkog programa pisača.

Prije instalacije softvera za mrežni ispis ili pokretačkog programa pisača provjerite jeste li dovršili postavljanje IP adrese Brother ispisnog poslužitelja prema 2. poglavlju ovog priručnika.

Provjerite sljedeće:

1. Provjerite je li pisač uključen, on-line i u stanju pripravnosti za ispis.
2. Ispišite stranicu postavki pisača i provjerite jesu li postavke, poput postavke IP adrese, ispravne za vašu mrežu. Problem može biti rezultat loše sparenih ili dvostrukih IP adresa. Provjerite je li IP adresa ispravno učitana u ispisni poslužitelj i pazite da drugi čvorovi mreže nemaju ovu IP adresu. Za detalje o tome kako ispisati stranicu postavki pisača pogledajte *Ispisivanje postavki pisača* na stranici 14.
3. Provjerite je li ispisni poslužitelj na vašoj mreži kao što slijedi:
   - Za Windows®

     Pokušajte „pingati” ispisni poslužitelj s odzivnika naredbe operativnog sustava glavnog računala pomoću naredbe:
     `ping ipaddress`
     Gdje je `ipaddress` IP adresa ispisnog poslužitelja (imajte na umu da u nekim slučajevima treba oko dvije minute da ispisni poslužitelj učita svoju IP adresu nakon postavljanja IP adrese).
   - Za Macintosh®

     1. Iz izbornika **Go** (Idi) odaberite **Applications** (Aplikacije).
     2. Otvorite mapu **Utilities** (Uslužni programi).
     3. Dvaput kliknite ikonu **Terminal**.
     4. Pokušajte „pingati” ispisni poslužitelj iz prozora Terminal:
        `ping ipaddress`
        Gdje je `ipaddress` IP adresa ispisnog poslužitelja (imajte na umu da u nekim slučajevima treba oko dvije minute da ispisni poslužitelj učita svoju IP adresu nakon postavljanja IP adrese).
4. (Za Windows®) Ako instalacija nije uspjela, vatrozid na vašem računalu možda blokira potrebnu mrežnu vezu na pisaču. U tom ćete slučaju trebati onemogućiti vatrozid na vašem računalu i ponovno instalirati pokretačke programe. Za detalje o tome kako onemogućiti vatrozid pogledajte *Za Windows®* na stranici 24.

Problemi s ispisivanjem

Ispisni zadatak nije ispisan

Provjerite status i konfiguraciju ispisnog poslužitelja. Provjerite sljedeće:

1. Provjerite je li pisač uključen, on-line i u stanju pripravnosti za ispis.
2. Ispišite stranicu postavki pisača i provjerite jesu li postavke, poput postavke IP adrese, ispravne za vašu mrežu. Problem može biti rezultat loše sparenih ili dvostrukih IP adresa. Provjerite je li IP adresa ispravno učitana u ispisni poslužitelj i pazite da drugi čvorovi mreže nemaju ovu IP adresu.
3. Provjerite je li ispisni poslužitelj na vašoj mreži kao što slijedi:
   - Za Windows®
     1. Pokušajte „pingati” ispisni poslužitelj s odzivnika naredbe operativnog sustava glavnog računala pomoću naredbe:
        `ping ipaddress`
        Gdje je `ipaddress` IP adresa ispisnog poslužitelja (imajte na umu da u nekim slučajevima treba oko dvije minute da ispisni poslužitelj učita svoju IP adresu nakon postavljanja IP adrese).
   - Za Macintosh®
     1. Iz izbornika **Go** (Idi) odaberite **Applications** (Aplikacije).
     2. Otvorite mapu **Utilities** (Uslužni programi).
     3. Dvaput kliknite ikonu **Terminal**.
     4. Pokušajte „pingati” ispisni poslužitelj iz prozora Terminal:
        `ping ipaddress`
        Gdje je `ipaddress` IP adresa ispisnog poslužitelja (imajte na umu da u nekim slučajevima treba oko dvije minute da ispisni poslužitelj učita svoju IP adresu nakon postavljanja IP adrese).

Pogreška tijekom ispisivanja

Ako pokušate ispisivati dok drugi korisnici ispisuju velike količine podataka (npr. mnogo stranica ili stranice s velikom količinom grafike visoke rezolucije), pisač nije u mogućnosti prihvatiti vaš ispisni zadatak dok se ne završi ispisivanje koje je u tijeku. Ako vrijeme čekanja vašeg ispisnog zadatka premaši određeno ograničenje, dolazi do situacije u kojoj je premašeno vremensko ograničenje zbog čega se javlja poruka o pogrešci. U takvim situacijama ponovno izvršite ispisni zadatak kad drugi zadaci završe.

Rješavanje problema vezanih posebno uz protokol

Rješavanje problema vezanih uz Upravljanje temeljeno na web-u (web preglednik) (TCP/IP)

1. Ako se ne možete spojiti s ispisnim poslužiteljem pomoću web preglednika, bilo bi dobro da provjerite proxy postavke vašeg preglednika. Pogledajte u postavku Exceptions (Iznimke) i, ako je potrebno, utipkajte IP adresu ispisnog poslužitelja. Ovo će spriječiti vaše računalo od pokušaja da se spoji na vaš ISP ili proxy poslužitelj svaki put kad želite pogledati ispisni poslužitelj.

2. Provjerite koristite li ispravan web preglednik; preporučujemo Microsoft Internet Explorer® 6.0 (ili noviji), Firefox® 2.0 (ili noviji) za Windows® i Safari™ 1.2 (ili noviji) za Macintosh®. Pazite da JavaScript i Cookies budu uvijek uključeni pri uporabi bilo kojeg preglednika. Preporučujemo nadogradnju na Safari™ 1.2 ili noviji za uključivanje JavaScript-a.

Drugo

Kad koristite BRAdmin, vidjet ćete 5 različitih pokazatelja statusa na engleskom jeziku. (Za korisnike koji ne govore engleski jezik pogledajte sljedeću tablicu za definiciju.)

Zaslon	Hrvatski
READY	SPREMAN
PRINTING	ISPIS
BUSY	ZAUZET
COVER OPEN	POKLOPAC OTVOREN
ERROR	GREŠKA

A Dodatak A

Korištenje usluga

Usluga je resurs kojem se može pristupiti putem računala koji žele ispisivati preko Brother ispisnog poslužitelja. Brother ispisni poslužitelj pruža sljedeće unaprijed definirane usluge (izvršite naredbu SHOW SERVICE na Brother konzoli udaljenog ispisnog poslužitelja kako biste vidjeli dostupne usluge). Unesite `HELP` u odzivnik naredbi za popis podržanih naredbi.

Usluga (primjer)	Definicija
BINARY_P1	TCP/IP binaran

Ostali načini za postavljanje IP adrese (za napredne korisnike i administratore)

Za detalje o tome kako konfigurirati vaš mrežni pisač pomoću BRAdmin Light uslužnog programa ili Upravljanja temeljenog na web-u (web preglednik) pogledajte *Postavljanje IP adrese i maske podmreže* na stranici 10.

Korištenje DHCP-a za konfiguriranje IP adrese

Protokol za dinamičko konfiguriranje glavnog računala (DHCP) je jedan od automatiziranih mehanizama za dodjelu IP adrese. Ako u vašoj mreži imate DHCP poslužitelj, ispisni poslužitelj automatski će dobiti svoju IP adresu od DHCP poslužitelja i registrirati svoje ime s bilo kojim RFC 1001 i 1002-suglasnim uslugama dinamičkog naziva.

Napomena

Ako ne želite da vaš ispisni poslužitelj bude konfiguriran putem DHCP-a, BOOTP-a i RARP-a, morate postaviti metodu za podizanje sustava na statičnu kako bi ispisni poslužitelj imao statičnu IP adresu. Ovo će spriječiti ispisni poslužitelj od pokušaja da dobije IP adresu od bilo kojeg od ovih sustava. Za promjenu metode za podizanje sustava koristite aplikaciju BRAdmin ili Upravljanje temeljeno na web-u (web preglednik).

Korištenje BOOTP-a za konfiguriranje IP adrese

BOOTP je alternativa RARP-u koja ima prednost dopuštanja konfiguracije maske podmreže i prevoditelja protokola. Da biste koristili BOOTP za konfiguraciju IP adrese, pazite da BOOTP bude instaliran i pokrenut na vašem glavnom računalu (trebao bi se pojaviti u datoteci `/etc/services` na vašem glavnom računalu kao stvarna usluga; utipkajte `man bootpd` ili za detalje pogledajte dokumentaciju sustava). BOOTP se obično pokreće putem datoteke `/etc/inetd.conf`, zato ćete ga možda trebati omogućiti uklanjanjem „#” ispred bootp unosa u toj datoteci. Na primjer, tipičan BOOTP unos u datoteci /etc/inetd.conf bi bio:

```
#bootp dgram udp wait /usr/etc/bootpd bootpd -i
```

Ovisno o sustavu, ovaj će unos možda imati naziv „BOOTPS” umjesto „BOOTP”.

Napomena

Da biste omogućili BOOTP, jednostavno koristite uređivač za brisanje „#” (ako nema „#”, onda je BOOTP već omogućen). Zatim uredite BOOTP konfiguracijsku datoteku (obično /etc/bootptab) i unesite naziv, tip mreže (1 za Ethernet), Ethernet adresu i IP adresu, masku podmreže i prevoditelj protokola ispisnog poslužitelja. Nažalost, točan format za ovaj postupak nije standardiziran, zato ćete trebati pregledati dokumentaciju vašeg sustava da biste ustanovili kako unijeti ovu informaciju (mnogi UNIX® sustavi također imaju predložene primjere u bootptab datoteci koje možete koristiti kao referencu). Neki primjeri tipičnih /etc/bootptab unosa uključuju:

```
BRN008077310107 1   00:80:77:31:01:07 192.168.1.2
```

i:

```
BRN008077310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\
ip=192.168.1.2:
```

Određene BOOTP implementacije glavog softvera neće reagirati na BOOTP zahtjeve ako niste uključili ime datoteke preuzimanja u konfiguracijskoj datoteci. U ovom slučaju jednostavno kreirajte praznu datoteku na glavnom računalu i odredite naziv ove datoteke i njezinu putanju u konfiguracijskoj datoteci.

Kao i s RARP-om, ispisni će poslužitelj učitati svoju IP adresu s BOOTP poslužitelja kad uređaj bude uključen.

A

Korištenje RARP-a za konfiguriranje IP adrese

IP adresa Brother ispisnog poslužitelja može se konfigurirati pomoću obrnutog ARP-a (RARP) na vašem glavnom računalu. Ovo se radi uređivanjem datoteke `/etc/ethers` (ako ova datoteka ne postoji, možete je kreirati) s unosom koji je jednak sljedećem:

```
00:80:77:31:01:07   BRN008077310107
```

Gdje je prvi unos Ethernet adresa ispisnog poslužitelja, a drugi unos naziv ispisnog poslužitelja (naziv mora biti isti kao onaj koji ste stavili u datoteku `/etc/hosts`).

Ako RARP demon nije već pokrenut, pokrenite ga. (Ovisno o sustavu, naredba može biti `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` ili nešto drugo; utipkajte `man rarpd` ili za dodatne informacije pogledajte dokumentaciju vašeg sustava.) Kako biste provjerili da je RARP demon pokrenut u Berkeley UNIX®-temeljenom sustavu, utipkajte sljedeću naredbu:

```
ps -ax | grep -v grep | grep rarpd
```

Za sustave temeljene na AT&T UNIX® utipkajte:

```
ps -ef | grep -v grep | grep rarpd
```

Brother ispisni poslužitelj će dobiti IP adresu od RARP demona kad pisač bude uključen.

Korištenje APIPA-e za konfiguriranje IP adrese

Brother ispisni poslužitelj podržava Automatsko privatno IP adresiranje (APIPA). S APIPA-om klijenti automatski konfiguriraju IP adresu i masku podmreže kad DHCP poslužitelj nije dostupan. Uređaj odabire vlastitu IP adresu u rasponu od 169.254.1.0 do 169.254.254.255. Maska podmreže je automatski postavljena na 255.255.0.0, a adresa prevoditelja protokola na 0.0.0.0.

APIPA protokol je zadano omogućen.

Ako je APIPA protokol onemogućen, IP adresa Brother ispisnog poslužitelja je 192.0.0.192. Ipak, jednostavno možete promijeniti ovaj broj IP adrese kako bi odgovarala detaljima IP adrese vaše mreže.

Korištenje ARP-a za konfiguriranje IP adrese

Ako ne možete koristiti BRAdmin aplikaciju i vaša mreža ne koristi DHCP poslužitelj, možete ujedno koristiti naredbu ARP. Naredba ARP je dostupna u Windows® sustavima koji imaju instaliran TCP/IP kao i UNIX® sustavi. Za korištenje ARP-a unesite sljedeću naredbu u odzivniku naredbe:

```
arp -s ipaddress ethernetaddress
ping ipaddress
```

Gdje je `ethernetaddress` Ethernet adresa (MAC adresa) ispisnog poslužitelja, a `ipaddress` IP adresa ispisnog poslužitelja. Na primjer:

Windows® sustavi

Windows® sustavi zahtijevaju crticu „-” između svake znamenke Ethernet adrese.

```
arp -s 192.168.1.2 00-80-77-31-01-07
ping 192.168.1.2
```

UNIX®/Linux sustavi

U pravilu, UNIX® i Linux sustavi zahtijevaju dvotočku „:” između svake znamenke Ethernet adrese.

```
arp -s 192.168.1.2 00:80:77:31:01:07
ping 192.168.1.2
```

Napomena

Morate biti na istom Ethernet segmentu (što znači da između ispisnog poslužitelja i operativnog sustava ne smije biti usmjerivač) da biste koristili naredbu `arp -s`.

Ako postoji usmjerivač, možete koristiti BOOTP ili ostale metode opisane u ovom poglavlju da biste unijeli IP adresu. Ako je vaš administrator konfigurirao sustav za dostavljanje IP adresa korištenjem BOOTP-a, DHCP-a ili RARP-a, vaš Brother ispisni poslužitelj može primiti IP adresu iz bilo kojeg od ovih sustava za dodjelu IP adrese. U tom slučaju trebat ćete koristiti naredbu ARP. Naredba ARP funkcionira samo jednom. Zbog sigurnosnih razloga, čim uspješno konfigurirate IP adresu Brother ispisnog poslužitelja korištenjem naredbe ARP, ne smijete ponovno koristiti naredbu ARP za promjenu adrese. Ispisni poslužitelj će ignorirati svaki vaš pokušaj da to učinite. Ako želite ponovno promijeniti IP adresu, koristite Upravljanje temeljeno na web-u (web preglednik), Telnet (koristeći naredbu SET IP ADDRESS) ili resetirajte ispisni poslužitelj na tvornički zadanu postavku (što će vam omogućiti ponovno korištenje naredbe ARP).

Korištenje Telnet konzole za konfiguriranje IP adrese

Možete ujedno koristiti naredbu Telnet za promjenu IP adrese.

Telnet je učinkovita metoda za promjenu IP adrese pisača. Međutim, valjana IP adresa već mora biti programirana u ispisnom poslužitelju.

Utipkajte `TELNET ipaddress` u odzivniku naredbe odzivnika sustava, gdje je `ipaddress` IP adresa ispisnog poslužitelja adresa međumrežnog protokola. Kad ste spojeni, pritisnite tipku za povrat ili unos da biste dobili odzivnik „#”, unesite lozinku `access` (lozinka se neće pojaviti na zaslonu).

Od vas će biti zatraženo korisničko ime. Unesite bilo što kao odgovor na ovu poruku.

Zatim ćete dobiti poruku `Local>`. Utipkajte `SET IP ADDRESS ipaddress`, gdje je `ipaddress` IP adresa koju želite dodijeliti ispisnom poslužitelju (provjerite kod vašeg mrežnog administratora koju IP adresu koristiti). Na primjer:

```
Local> SET IP ADDRESS 192.168.1.3
```

Trebat ćete postaviti masku podmreže tako da utipkate `SET IP SUBNET subnet mask`, gdje je `subnet mask` maska podmreže koju želite dodijeliti ispisnom poslužitelju (provjerite kod vašeg mrežnog administratora koju masku podmreže koristiti). Na primjer:

```
Local> SET IP SUBNET 255.255.255.0
```

Ako nemate podmreža, koristite jednu od sljedećih zadanih maski podmreže:

255.0.0.0 za mreže klase A

255.255.0.0 za mreže klase B

255.255.255.0 za mreže klase C

Krajnje lijeva grupa znamenki u vašoj IP adresi može prepoznati tip mreže koju imate. Vrijednost ove grupe ima raspon od 1 do 127 za mreže klase A (npr. 13.27.7.1), od 128 do 191 za mreže klase B (npr.128.10.1.30) i od 192 do 255 za mreže klase C (npr. 192.168.1.4).

Ako imate prevoditelj protokola (usmjerivač), unesite njegovu adresu s naredbom `SET IP ROUTER routeraddress`, gdje je `routeraddress` IP adresa prevoditelja protokola koju želite dodijeliti ispisnom poslužitelju. Na primjer:

```
Local> SET IP ROUTER 192.168.1.4
```

Utipkajte `SET IP METHOD STATIC` kako biste postavili metodu konfiguracije IP pristupa na statično.

Kako biste provjerili jeste li pravilno unijeli IP informaciju, utipkajte `SHOW IP`.

Utipkajte `EXIT` ili CTRL-D (tj. držite pritisnutu nadzornu tipku i utipkajte „D”) za kraj sesije konzole udaljenog ispisnog poslužitelja.

Korištenje Brother Web BRAdmin softvera poslužitelja za IIS* za konfiguraciju IP adrese

Web BRAdmin softver poslužitelja osmišljen je da upravlja svim LAN/WAN Brother mrežno povezanim uređajima. Instaliranjem Web BRAdmin softvera poslužitelja na računalo na kojem je pokrenut IIS[1], administratori s web preglednikom mogu se spojiti na Web BRAdmin poslužitelj koji onda sam komunicira s uređajem. Za razliku od BRAdmin Professional uslužnog programa - koji je osmišljen samo za Windows® sustave - Web BRAdmin softveru poslužitelja može se pristupiti s bilo kojeg klijentskog računala s web preglednikom koji podržava Javu.

Imajte na umu da ovaj softver nije uključen u CD-ROM koji ste dobili s vašim Brother proizvodom.

Za detalje i preuzimanje posjetite http://solutions.brother.com

1 Internet Information Server 4.0 ili Internet Information Service 5.0/5.1/6.0/7.0.

B Dodatak B

Specifikacije ispisnog poslužitelja

Ethernet žičana mreža

Tip mrežnog čvora	PT-9800PCN	NC-14036h
Podrška za operativni sustav	Windows® 2000 Professional/XP, Windows Vista®, Windows Server® 2003/2008, Mac OS® X 10.3.9 - 10.6	
Podrška za protokol	TCP/IP: IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS, NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, FTP Server, TELNET, SNMPv1, HTTP server, TFTP client and server, ICMP
Tip mreže	10/100BASE-TX žičana Ethernet mreža	
Mrežno ispisivanje	Windows® 2000 Professional/XP, Windows Vista® i Windows Server® 2003/2008 TCP/IP ispisivanje Mac OS® X 10.3.9 - 10.6 ispisivanje	

Zahtjevi za računalo

Verzija računalne platforme i operativnog sustava		**Minimalna brzina procesora**	**Minimalni RAM**	**Preporučena RAM memorija**	**Slobodan prostor na tvrdom disku**
Windows® operativni sustav	2000 Professional	Intel® Pentium® ili ekvivalent	64 MB	256 MB	50 MB
	XP Home Edition		128 MB	256 MB	50 MB
	XP Professional				
	Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III ili ekvivalent	256 MB	512 MB	50 MB
	Windows Vista®/ Windows Server® 2008	Intel® Pentium® 4 ili ekvivalentni 64-bitno podržan CPU	512 MB	1 GB	50 MB
Macintosh®[1] operativni sustav	OS® X 10.3.9	PowerPC G3 (350 MHz)/G4/G5	128 MB	256 MB	50 MB
	OS® X 10.4.x	PowerPC G3 (350 MHz)/G4/G5, Intel® Core™ Solo/Duo	256 MB	512 MB	50 MB
	OS® X 10.5.x	PowerPC G4 (867 MHz)/G5, Intel® Core™ Solo/Duo	512 MB	1 GB	50 MB
	OS® X 10.6	Intel® Core™ Solo/Duo	1 GB	2 GB	50 MB

[1] Neovisni USB ulazi nisu podržani.

Uslužni programi za upravljanje

BRAdmin Light	Windows® 2000 Professional/XP, Windows Vista®, Windows Server® 2003/2008
	Mac OS® X 10.3.9 - 10.6
BRAdmin Professional[1]	Windows® 2000 Professional/XP, Windows Vista®, Windows Server® 2003/2008
Web BRAdmin[1]	Windows® 2000 Professional, Windows® XP Professional, Windows Vista®, Windows Server® 2003/2008

[1] BRAdmin Professional i Web BRAdmin dostupni su za preuzimanje s http://solutions.brother.com

C Dodatak C

Napomene o licenciranju otvorenog izvornog koda

OpenSSL izjave

OpenSSL License

Copyright © 1998-2005 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/)"

4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.

5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.

6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Original SSLeay License

Copyright © 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are aheared to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed. If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used. This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: "This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)" The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library being used are not cryptographic related.

4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement: "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

D Indeks

A

APIPA 5, 30
ARP 30

B

BINARY_P1 28
BOOTP 5, 28
BRAdmin Light 2, 10, 13, 34
BRAdmin Professional 2, 34
Brother Solutions Center 2, 10

D

DHCP 5, 28
DNS klijent 5
Domena 14
Driver Deployment Wizard 22

H

HTTP 6

I

IIS 32
IP adresa 8

L

Lozinka 15
LPR/LPD 5

M

Macintosh ispisivanje 19
Maska podmreže 9
Mrežno dijeljeno ispisivanje 4
Mrežno ispisivanje 15
mDNS 5

N

Napomene o licenciranju otvorenog izvornog koda ..35

P

Ping 25, 26
Port9100 5
Postavka ispisnog poslužitelja 13, 14
Prevoditelj protokola 9
Protokol 5
Protokol za prijenos hiperteksta 13

R

RARP 5, 29
Ravnopravno 3
RFC 1001 .....8, 28
Rješavanje problema 23

S

SNMP 6
Specifikacije 33

T

TCP/IP 5
TCP/IP ispisivanje 15
Telnet 6, 31

U

Upravljanje temeljeno na web-u
(web preglednik) 13, 14
Usluga 28
Usmjerivač 9

W

Web BRAdmin 2, 32, 34
Web poslužitelj 6

Z

Zahtjevi za računalo 33
Zaštitni znaci i